



# El costo de la epidemia de la enfermedad del Ébola

## Epidemia de la enfermedad del Ébola del 2014



La epidemia de la enfermedad del Ébola del 2014

superó en más de 11 veces a los demás brotes anteriores combinados.

Todos los brotes anteriores de la enfermedad del Ébola

1597 muertes

Al 28 de febrero del 2016 se habían registrado 28 639 casos sospechosos, probables y confirmados de la enfermedad del Ébola, y 11 316 muertes por esta enfermedad durante la epidemia del 2014 en África Occidental.<sup>1</sup> En comparación, en todos los otros brotes conocidos de la enfermedad del Ébola combinados se reportaron 2427 casos y 1597 muertes.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>CDC. 2016. 2014 Ebola Outbreak in West Africa - Case Counts. 20 de enero. Consultado el 22 de enero del 2016. <http://www.cdc.gov/vhf/ebola/outbreaks/2014-west-africa/case-counts.html>.

<sup>2</sup>CDC. 2016. Outbreaks Chronology: Ebola Virus Disease. 20 de enero. Consultado el 22 de enero del 2016. <http://www.cdc.gov/vhf/ebola/outbreaks/history/chronology.html>.



U.S. Department of  
Health and Human Services  
Centers for Disease  
Control and Prevention

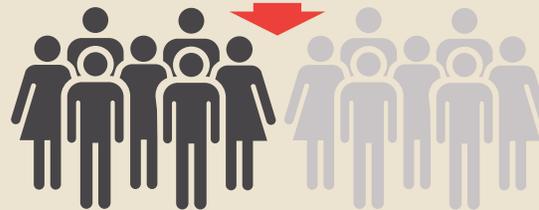
## Impacto



### Impacto de la enfermedad del Ébola en la economía

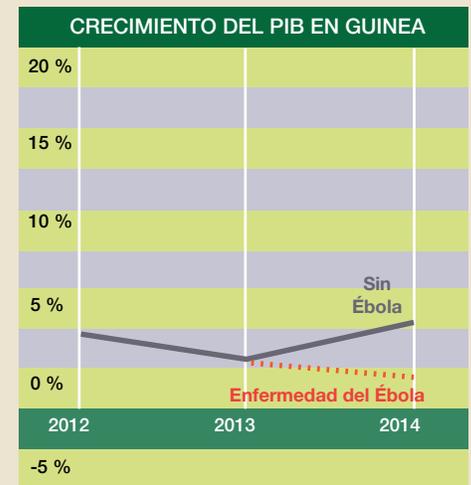
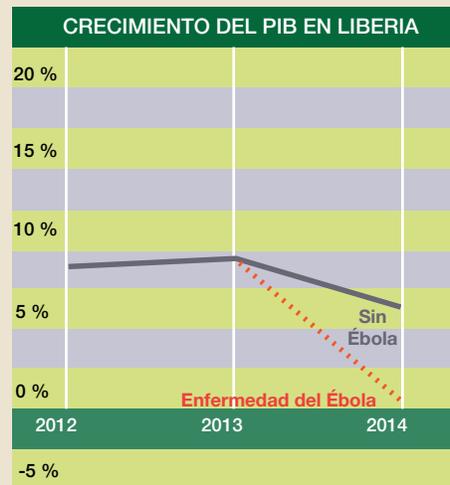
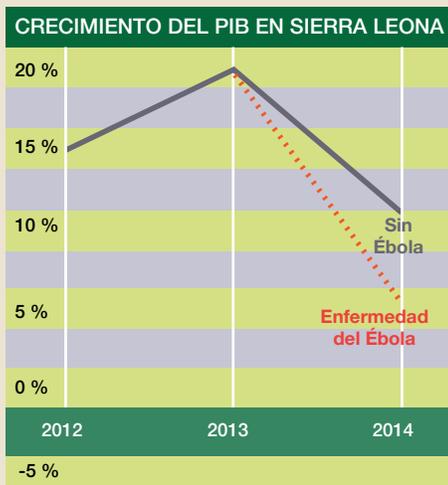
#### Efecto en la economía global

**50 %** El sector privado de Sierra Leona perdió la mitad de su fuerza laboral.



**\$2.2 mil millones** en PIB perdieron Guinea, Liberia y Sierra Leona en 2015, lo cual representa una amenaza no solo para la estabilidad macroeconómica, sino también para la seguridad alimentaria, el desarrollo del capital humano y el crecimiento del sector privado.

#### Crecimiento estimado del PIB según las proyecciones del Banco Mundial para 2014



Además de las devastadoras consecuencias para la salud, la epidemia de la enfermedad del Ébola también tuvo un fuerte impacto socioeconómico en Guinea, Liberia y Sierra Leona. Según las proyecciones del Banco Mundial<sup>3</sup> para el 2014, estos tres países perdieron aproximadamente \$2.2 mil millones del producto bruto interno (PIB)<sup>4</sup>. Esta enfermedad trajo como consecuencia menor número de inversiones y una pérdida sustancial del crecimiento del sector privado, que disminuyó la producción agrícola y generó preocupaciones en materia de seguridad alimentaria, así como una disminución del comercio fronterizo debido al incremento de las restricciones de movimiento, productos y servicios.<sup>5,6,7</sup>

<sup>3</sup>El Banco Mundial. 2014. GDP growth (annual %). Consultado el 20 de enero del 2016. <http://data.worldbank.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD.ZG>.

<sup>4</sup>El PIB per cápita designa el producto interno bruto/población para el año 2014. Los valores se muestran en dólares estadounidenses actuales (2015).

<sup>5</sup>El Banco Mundial. 2015. Summary on the Ebola Recovery Plan: Sierra Leone. 15 de abril. Consultado el 20 de enero del 2016. <http://www.worldbank.org/en/topic/ebola/brief/summary-on-the-ebola-recovery-plan-sierra-leone>.

<sup>6</sup>El Banco Mundial. 2015. Summary on the Ebola Recovery Plan: Guinea. 16 de abril. Consultado el 20 de enero del 2016. <http://www.worldbank.org/en/topic/ebola/brief/summary-on-the-ebola-recovery-plan-guinea>.

# El costo de la epidemia de la enfermedad del Ébola

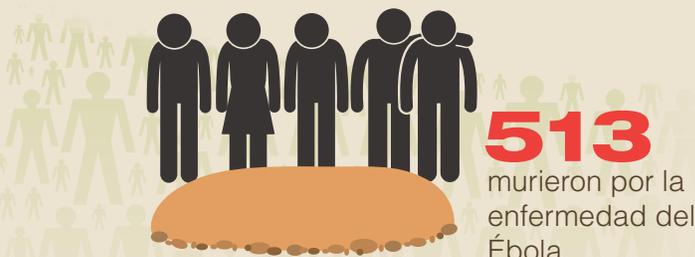


## Impacto de la enfermedad del Ébola en el sistema de servicios de salud

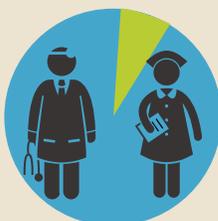
### Los proveedores de atención médica corrieron el mayor riesgo



**881** médicos, enfermeras y parteras se infectaron con el virus del Ébola en África Occidental



**513** murieron por la enfermedad del Ébola



**8 %** de reducción de los trabajadores del sector de la salud debido a la enfermedad del Ébola en Liberia



**23 %** de disminución en la prestación de los servicios de salud en Sierra Leona

Los trabajadores del sector de la salud que atendieron a pacientes con la enfermedad del Ébola se encontraban entre los de mayor riesgo de contraer esta enfermedad. Desde el inicio del brote hasta noviembre del 2015, se reportó un total de 881 infecciones confirmadas en trabajadores de la salud de Guinea, Liberia y Sierra Leona, y 513 muertes.<sup>8</sup> Liberia perdió el 8 % de sus médicos, enfermeros y parteras debido a la enfermedad del Ébola; Sierra Leona y Guinea perdieron un 7 % y 1 % de sus trabajadores del sector de la salud, respectivamente.<sup>9</sup>

<sup>7</sup>El Banco Mundial. 2015. Summary on the Ebola Recovery Plan: Liberia - Economic Stabilization and Recovery Plan (ESRP). 15 de abril. Consultado el 20 de enero del 2016. <http://www.worldbank.org/en/topic/ebola/brief/summary-on-the-ebola-recovery-plan-liberia-economic-stabilization-and-recovery-plan-esrp>.

<sup>8</sup>Organización Mundial de la Salud. 2015. "Ebola Situation Report - 4 November 2015". Consultado el 20 de enero del 2016. [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/192654/1/ebolasitre\\_4Nov2015\\_eng.pdf?ua=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/192654/1/ebolasitre_4Nov2015_eng.pdf?ua=1).

<sup>9</sup>David K Evansa, Markus Goldstein, Anna Popova. 2015. "Health-care worker mortality and the legacy of the Ebola epidemic". The Lancet Global Health 3 (8): e439–e440. Consultado el 22 de diciembre de 2015. doi:10.1016/S2214-109X(15)00065-0. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214109X15000650>

# El costo de la epidemia de la enfermedad del Ébola



## Impacto indirecto de la enfermedad del Ébola en la atención médica

### Impacto latente en la atención médica



**10 600** muertes adicionales por afecciones no tratadas en Guinea, Liberia y Sierra Leona



Además de los efectos devastadores en los trabajadores del sector de la salud en Guinea, Liberia y Sierra Leona, la epidemia de la enfermedad del Ébola afectó gravemente la prestación de servicios de asistencia médica y trajo como consecuencia un retroceso en el tratamiento y control del VIH, la tuberculosis y la malaria. Debido al reducido acceso a los servicios de salud en los tres países más afectados, se estima una pérdida adicional de 10 600 vidas por el VIH, la tuberculosis y la malaria, durante la epidemia, con base en una supuesta reducción de aproximadamente un 50 % de los servicios de atención médica en dichos países.<sup>10</sup>



**1091** más muertes estimadas a causa del VIH



**2714** muertes estimadas más por tuberculosis

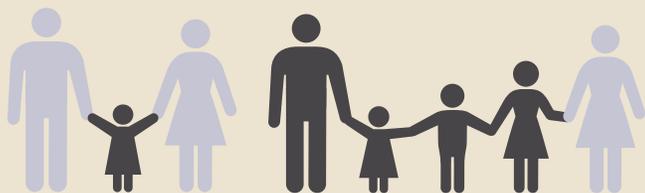


**6818** muertes estimadas adicionales por malaria

<sup>10</sup>Alyssa S. Parpia, M., Martial L. Ndeffo-Mbah, P., Natasha S. Wenzel, M., & Alison P. Galvani, P. Impact of the 2014-2015 Ebola Outbreak on Malaria, HIV, and Tuberculosis in West Africa. Emerging Infectious Diseases (en prensa)



## Impacto de la enfermedad del Ébola en los niños



**17 300** niños perdieron a uno o ambos padres por la enfermedad del Ébola



**33 semanas**

Más de clases se perdieron por el cierre de escuelas



**30 %** de reducción en vacunación infantil

Los niños se vieron seriamente afectados por la epidemia de la enfermedad del Ébola. Aproximadamente el 20 % de los casos de la enfermedad del Ébola ocurrieron en niños menores de 15 años. Las cifras de los planes de recuperación de Guinea<sup>11</sup>, Liberia<sup>12</sup> y Sierra Leona<sup>13</sup> calculan que más de 17 300 niños han quedado huérfanos por la enfermedad del Ébola. En junio de 2014, todas las escuelas de Guinea, Liberia y Sierra Leona cerraron debido a la epidemia. Al momento de la reapertura de las escuelas en el 2015, los estudiantes habían perdido 1848 horas de clase aproximadamente debido al cierre, que oscila entre 33 semanas en Guinea y 39 semanas en Sierra Leona.<sup>14</sup> Los niños también sufrieron deficiencias en los esquemas de vacunación, ya que las inmunizaciones de rutina se pospusieron para evitar las aglomeraciones de personas o disminuyeron en un 30 % al redirigirse los fondos y la logística que antes se destinaban a las campañas de vacunación a la lucha contra la epidemia.<sup>15</sup>

<sup>11</sup>2015. "Guinea: Post-Ebola Socio-economic Recovery and Resilience Strategy 2015-2017". Documento del Gobierno de la República de Guinea. Consultado el 20 de enero del 2016.

<sup>12</sup>2015. "The Economic Stabilization and Recovery Plan". República de Liberia

<sup>13</sup>2015. "National Ebola Recovery Strategy for Sierra Leone 2015-2017". Gobierno de Sierra Leona.

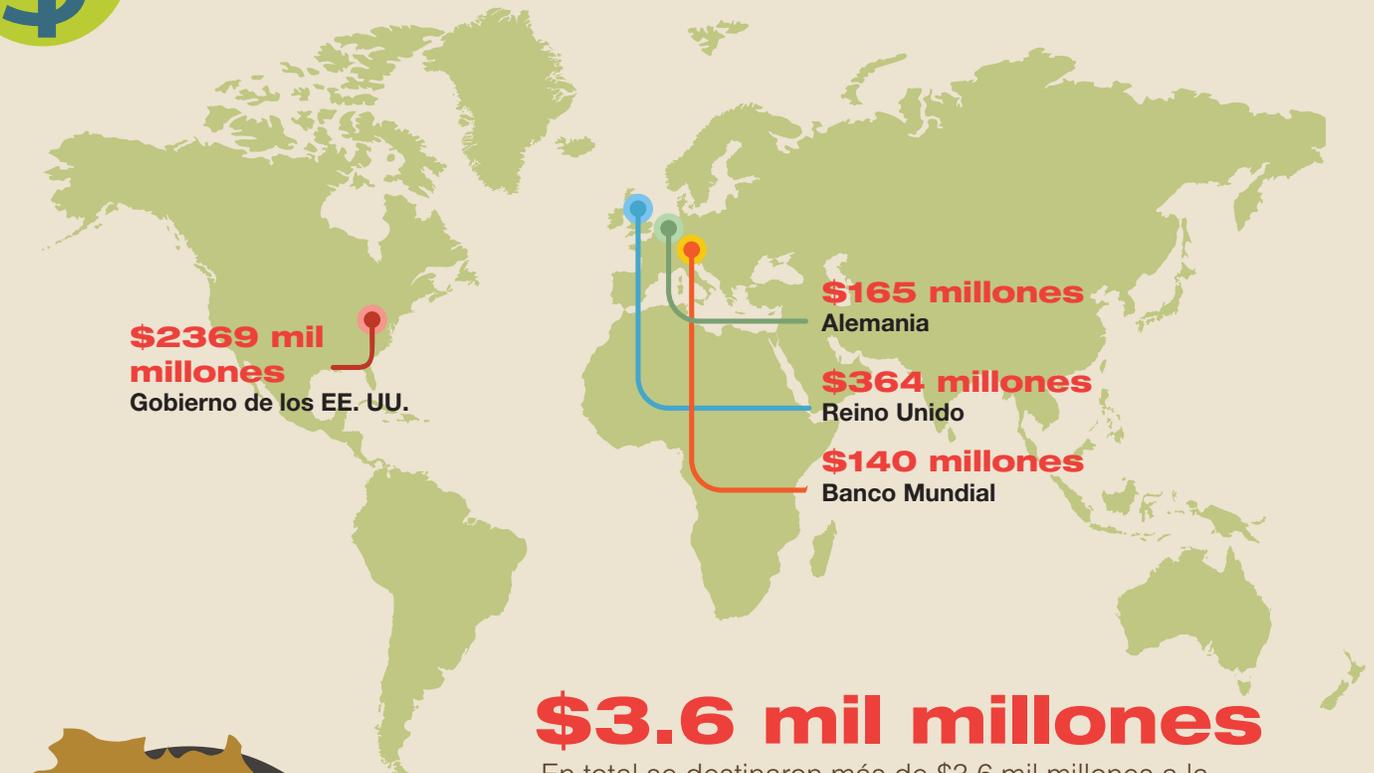
<sup>14</sup>Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDG) - África Occidental y Central. 2015. "Socio-Economic Impact of Ebola Virus Disease in West African Countries: A call for national and regional containment, recovery and prevention". Consultado el 23 de diciembre del 2015. <http://www.africa.undp.org/content/dam/rba/docs/Reports/ebola-west-africa.pdf>.

<sup>15</sup>UNDP. 2014. "Assessing the socio-economic impacts of Ebola Virus Disease in Guinea, Liberia and Sierra Leone: The Road to Recovery". Consultado el 22 de diciembre del 2015. <http://www.africa.undp.org/content/dam/rba/docs/Reports/EVD%20Synthesis%20Report%2023Dec2014.pdf>.

## Respuesta



### Costo de la respuesta



## \$3.6 mil millones

En total se destinaron más de \$3.6 mil millones a la lucha contra la epidemia hasta finales del 2015



**3** nuevos centros de operaciones se instalaron en Guinea, Liberia y Sierra Leona

Los países destacados en el mapa anterior fueron los principales contribuyentes en la respuesta a la enfermedad del Ébola, con donaciones de más de \$3611 mil millones (USD), hasta diciembre del 2015.<sup>16</sup> El gobierno de los EE. UU. destinó aproximadamente \$2369 mil millones a las actividades relacionadas con la respuesta a la enfermedad del Ébola, donde se incluyen \$798 millones para los CDC, \$632 millones para el Departamento de Defensa y \$939 para la Agencia de los EE. UU. para el Desarrollo Internacional. Además de proporcionar personal, experiencia técnica y recursos a la respuesta, estos fondos permitieron establecer tres nuevos centros de operaciones de emergencia en Guinea, Liberia y Sierra Leona.

<sup>16</sup>USAID. 2015. "West Africa - Ebola Outbreak: Fact Sheet #6, Fiscal Year (FY) 2016". 21 de enero del 2016. Consultado el 18 de febrero del 2016. [https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1866/west\\_africa\\_fs07\\_01-21-2016.pdf](https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1866/west_africa_fs07_01-21-2016.pdf)



## Impacto de la respuesta en los viajes

Más de **339 000** personas fueron chequeadas al salir de Guinea, Liberia y Sierra Leona para evitar la propagación de la enfermedad del Ébola

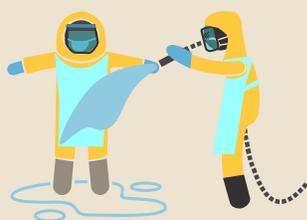


Para evitar que la enfermedad del Ébola se extendiera más allá de las fronteras de los países afectados, los viajeros que partían de África Occidental se sometieron a un chequeo en los aeropuertos. Se hizo un chequeo a más de 339 000 personas antes de salir de Guinea, Liberia y Sierra Leona. Los chequeos a la salida permitieron identificar a las personas en riesgo de padecer la enfermedad del Ébola y evitar la transmisión de la enfermedad en otros países. Los Estados Unidos implementaron, además, chequeos a la llegada a los viajeros procedentes de Guinea, Liberia, Sierra Leona y Mali, dirigiéndolos a aeropuertos designados, preparados para evaluar el riesgo de estos viajeros. Más de 38 000 viajeros fueron chequeados para detectar la enfermedad del Ébola al llegar a los Estados Unidos.<sup>17</sup>

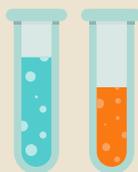
<sup>17</sup>CDC - División de Migración Global y Cuarentena - Equipo de Control de Fronteras Internacionales



## Impacto de la respuesta en el sistema de servicios de salud



**24 655** trabajadores del sector de la salud se capacitaron en prevención y control de infecciones en África Occidental



**24** laboratorios de Guinea, Liberia y Sierra Leona se habilitaron para realizar las pruebas del virus del Ébola

Durante la fase culminante de la respuesta, los CDC capacitaron a 24 655 trabajadores del sector de la salud de África Occidental sobre las prácticas de prevención y el control de la infección.<sup>18</sup> En los Estados Unidos, se realizaron más de 160 seminarios virtuales clínicos y teleconferencias con miembros de organizaciones profesionales y más de 6500 personas se formaron en actividades de capacitación presencial durante la respuesta.<sup>19</sup> Además, para finales del 2015, la capacidad de laboratorios en Guinea, Liberia y Sierra Leona se había ampliado con 24 laboratorios preparados para hacer pruebas del virus del Ébola.<sup>20</sup>

<sup>18</sup>CDC - Equipo Internacional para el Control de la Infección

<sup>19</sup>CDC - División de Promoción de la Calidad en los Servicios de Salud

<sup>20</sup>2015. Ebola labs testing in infected African countries. 20 de febrero. Consultado el 20 de enero del 2016. [https://public.tableau.com/profile/jenniferchan.nethope.#/vizhome/NetHope\\_HDX\\_LabTesting\\_FINAL\\_DAedit/EbolaLabstestingininfectedafricancountries](https://public.tableau.com/profile/jenniferchan.nethope.#/vizhome/NetHope_HDX_LabTesting_FINAL_DAedit/EbolaLabstestingininfectedafricancountries).

